

# JANNANE Abdessamad

22 ans, Marié, Marocain

Adresse : Bloc 14, N°34, Bernoussi, Casablanca

TEL : 06-38 88 53 27

E-mail : abdessamad.jannane@gmail.com

## Formation

- 2012-2015 : Cycle ingénieur à l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers.  
Formation généraliste, approfondissement : "génie des matériaux et ingénierie des procédés"
- 2010-2012 : Cycle préparatoire intégré à l'ENSAM Meknès.
- 2009-2010 : Baccalauréat, sciences mathématiques A, mention "Bien".

## Expériences en entreprises

- PFE du 16 Février au 16 juin 2015 : à **Jorf Fertilizers Company** (filiale du Groupe OCP) [4mois].  
Missions : - Etude des causes de fissuration des ventilateurs d'assainissement des lignes de production 306 et 307;  
- Etablissement d'un chantier de résolution des problèmes (RDP) pour dégager les causes racines de fissuration;  
- Modélisation CAO de l'ensemble du ventilateur C08 en particulier sa roue centrifuge (Solidworks);  
- Calcul et modélisation des charges statiques et dynamiques appliquées sur la roue du ventilateur C08;  
- Analyse statique numérique de la roue centrifuge et détermination des contraintes résultantes (ANSYS Workbench);  
- Estimation de la durée de vie du ventilateur C08 relativement à la fatigue (nCode Designlife);  
- Proposition, conception et dimensionnement de quatre solutions et contre-mesures.
- Juillet et Août 2014 : à la **Société Centrale des Boissons Gazeuses** (filiale de la NABC, CocaCola).  
Missions : - Elaboration d'un mode opératoire des laveuses des bouteilles de verre;  
- Elaboration d'un support de documentation simplifiée des laveuses pour les nouveaux opérateurs;  
- Amélioration de la gamme de maintenance niveau 1 (conducteur) des laveuses.
- Août 2013 : à l'usine de **LAFARGE** Bouskoura.  
Etude : - Analyse du procédé de fabrication des ciments produits à LAFARGE Bouskoura;  
- Vérification des propriétés mécaniques des ciments par des essais mécaniques destructifs (contrôle qualité).
- Août 2012 : à la **Société Chérifienne de Matériel Industriel et Ferroviaire** (SCIF).  
Mission : Planification du projet de rénovation de 205 voitures ferroviaires de l'ONCF (MS Excel, Project).

## Projets réalisés :

Projets en mécanique :

- Modélisation des principaux composants et assemblage d'un **moteur thermique** (2 cylindres en V) d'une moto sur Solidworks.
- Conception (CATIA), étude cinématique (DMU Kinematics) et dimensionnement d'un **système hydraulique** comprenant des vérins, moteurs et circuits hydrauliques d'un chargeur à chenilles et optimisation de la **flèche du chargeur** sur ANSYS.
- Modélisation et simulation numérique du procédé de **formage incrémental** d'une plaque sur ANSYS.
- Choix des matériaux, des procédés de fabrication et le dimensionnement d'un **tambour rotatif** (agro-alimentaire).
- Etude des effets des paramètres de moulage en coquille sur les propriétés mécaniques de l'**alliage AlSi9**. (essais de dureté Vickers)

Autres projets :

- **Chef de projet** : réalisation d'une campagne publicitaire de l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers comportant :  
Un spot publicitaire radio, un spot vidéo, une affiche publicitaire, un dépliant et un site-web.
- **Chef de projet** : Création d'un site-web rassemblant les activités de la promotion sur la gestion des ressources humaines.
- Etude de la **valorisation** en matière des caisses en Polyéthylène Haute Densité et des bouteilles en Polytéréphtalate d'éthylène.

## Compétences informatiques et langues :

- Suite Microsoft Office : Excel, Access, Project, Outlook, Powerpoint, Word. [bon niveau]
- Logiciels de conception : CATIA, Solidworks, Autocad (2D). [bon niveau]
- Logiciels d'analyse numérique : ANSYS (Mechanical APDL, Workbench), ABAQUS. [bon niveau]
- Autres : Autodesk Robot Structural Analysis, nCode Designlife, Automation Studio (hydraulique), Adobe Photoshop.
- Langues : Arabe, Anglais, Français. (très bon niveau)

## Activités et loisirs :

- Elu Membre du Bureau des Etudiants à l'ENSAM Meknès deux années consécutives (2012 et 2013), cellule interne.
- Participation aux événements des clubs social et culturel, Forum des entreprises, inter-institus, conférences et autres événements.
- Sports : Echecs, basket-ball, foot-ball, tennis.